Viette P. Contribution à l'etude des Micropterygidae (3me note). Rectification et description d'une espece et d'une forme nouvelles // Bull. Soc. Linn. Lyon.— 1949.— **18**.— P. 87—89.
Viette P. Contribution à l'etude des Micropterygidae (6e note). Description d'une nouvelle espece (Lep.) // Bull. Soc. Entomol. France.— 1950.— **55**, № 9.— P. 135—137.
Wocke M. F. Ueber einige wenig bekannte oder neue Falter der deutscher Fauna // Z. Entomol. Breslau.— 1877.— N. F. **6**.— S. 42—52.
Zeller P. Versuch einer naturgemässen Einteilung der Schaben, Tinea.— Isis, Leipzig, 1839.— **3**.— S. 167—220.

Всесоюзный НИИ защиты растений
(Ленинград)

Получено 25.05.86

УДК 598.113.7 : 591.9

Н. Н. Щербак

СИСТЕМАТИКА И ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ЩИТКОВОГО СЦИНКА — EUMECES TAENIOLATUS (SAURIA, SCINCIDAE)

В соответствии с современными взглядами щитковый сцинк является монотипическим видом (Taylor, 1935; Банников и др., 1977 и др.). В то же время уже первый автор отмечал, что экземпляр, добытый в Юго-Западной Аравии и хранящийся в Британском музее, судя по рисунку, должен относиться к отдельной расе. Минтон (Minton, 1966), изучавший данный вид в Западном Пакистане, определенно писал о нем, как о явно политипическом виде, отмечал особенность рисунка у экземпляров из Синда, Закаспийской области и из Аравии (в последнем случае по иллюстрациям, Haas, 1957), однако более глубоко этот вопрос автором не рассматривался. С тех пор географическая изменчивость щиткового сцинка не привлекала внимание исследователей. В порядке ревизии систематического положения сцинков фауны СССР мы обработали по 12 признакам выборки из Копетдага (Туркмения, Чули, n=50), Пакистана (terra typica и прилегающих мест, n=14) и Аравийского полуострова (n=3. С рисунком еще однако экземпляра мы ознакомились по хорошей фотографии в Haas, 1957). Экземпляры из Туркмении хранятся в зоологическом музее Института зоологии АН УССР (Киев), из Пакистана — получены из коллекций Калифорнийской Академии Наук (CAS, 2 экз.) благодаря любезности проф. Алана Е. Левитона, из Венского Естественно-исторического музея от д-ра Н. Гриллича (NMW, 4 экз.), из Американского музея Естественной истории, Нью-Йорк, от д-ра Р. Г. Цвайфеля (AMNH, 6 экз.), из Британского музея Естественной истории от д-ра А. Ф. Стимсона и Е. Н. Арнольда * (BMNH, 2 экз.), а также от указанных выше лиц, из Аравии — из фондов Британского музея (BMNH, 2 экз.) и Калифорнийской Академии наук (CAS, 1 экз.).

Анализировали характер рисунка (наличие полос и их протяженность, пятнышки на чешуе, пятна снизу хвоста), пропорции тела, а также ряд признаков фолидоза. Различия отмечены по Sq и G+Ventr. Остальные признаки фолидоза оказались недостаточно изменчивыми (табл. 1). Количественные признаки обрабатывались биометрически, полученные данные сравнивались на достоверность различия (t).

Рисунок, количество темных полос, их протяженность на спинной поверхности туловища — все эти признаки у сцинковых ящериц имеют важное диагностическое значение (Щербак, Ахмедов, 1990) **. Уже беглый осмотр выборок из типовой местности, Туркмении и Аравии показал их несомненное различие (рис. 1—3). По многолетним наблюдениям автора, в Туркмении встречались щитковые сцинки с рисунком, который характерен для ящериц из других указанных здесь мест. Любопытно и то, что

---

* Автор выражает своим зарубежным коллегам искреннее признание и благодарность.

** В «Вестнике зоологии» № 1, 1990 г. на с. 23 вместо Н. Н. Щербак, С. И. Ахметов следует читать Н. Н. Щербак, С. Б. Ахмедов.

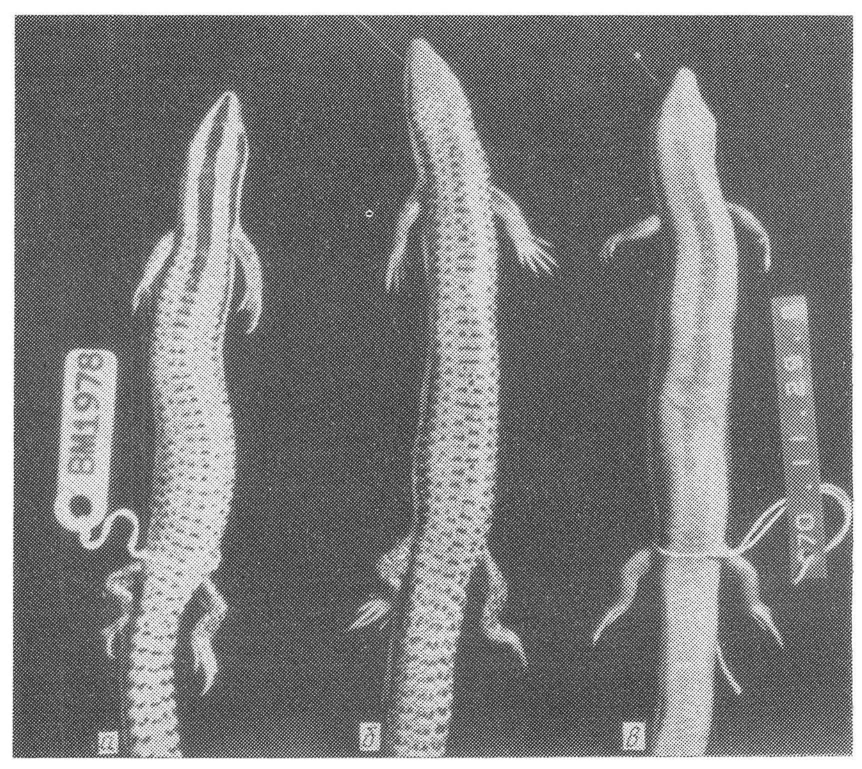


Рис. 1. Рисунок спины *Eumeces taeniolatus* с разных территорий:
а — Аравийский п-ов; *б* — Туркмения; *в* — Пакистан.

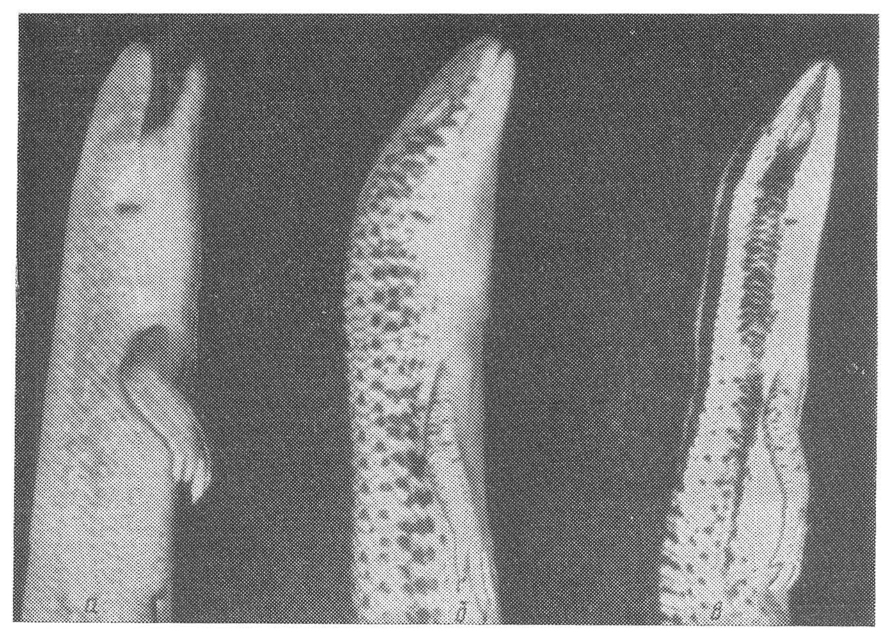


Рис. 2. Рисунок туловища сбоку *Eumeces taeniolatus*:
а — Пакистан; *б* — Туркмения; *в* — Аравийский п-ов.

Таблица 1. Признаки фолидоза и пропорции тела Eumeces taeniolatus из разных выборок

Признак	Пакистан			
	n	M±m	lim	σ
L.	12	83,11±6,48	45—115	22,46
L. cd.	6	106,33±11,1	58—135	27,0
L./L. cd.	6	0,73±0,04	0,59—0,87	0,09
L./L. pa.	12	4,85±0,13	4,09—5,79	0,46
L./L. pp.	11	3,64±0,11	3,00—4,23	0,35
G+Ventr.	12	77,75±0,88	72—83	3,05
Occipitale	12	4,08±0,19	3—5	0,67
Postoccipitale	11	14,09±0,69	10—18	2,30
Dorsale	12	55,75±1,25	49—60	4,33
Sq.	12	20,83±0,11	21 у 83,3 % 20 у 16,7 %	3,89
Lab.	12	8,75±0,13	9 у 75 % 8 у 25 %	0,45
НГ	12	7,67±0,14	8 у 75 % 7 у 25 %	0,49

Признак	Копетдаг			
	n	M±m	lim	σ
L	50	101,46±1,92	62—128	13,5
L. cd.	24	147,56±4,50	90—190	23,4
L./L. cd.	24	0,69±0,88	0,61—0,84	9,24
L./L. pa.	49	5,14±0,06	3,65—6,25	0,41
L./L. pp.	49	4,00±0,05	3,33—4,71	0,37
G+Ventr.	50	78,56±0,36	76—83	2,52
Occipitale	50	3,96±0,10	3—4	0,73
Postoccipitale	50	13,60±0,23	11—20	1,62
Dorsale	50	58,16±0,36	51—63	2,58
Sq.	50	21 у 100 %		
Lab.	50	9 у 100 %		
НГ	50	8 у 100 %		

Признак	Аравия			
	n	M±m	lim	σ
L	3	105,00±1,53	106—167	2,65
L. cd.	3	159,05±5,29	149—167	9,16
L./L. cd.	3	0,66±0,03	0,61—0,71	0,10
L./L. pa.	3	5,45±0,59	4,86—6,62	1,02
L./L. pp.	3	4,05±0,19	3,78—4,41	0,32
G+Ventr.	3	76,33±0,33	76—77	0,58
Occipitale	3	3,33±0,67	2—4	1,15
Postoccipitale	3	15,33±2,85	12—21	4,93
Dorsale	3	51,53±2,33	47—53	4,04
Sq.	3	21 у 33,3 % 19 у 66,7 %		
Lab.	3	9 у 100 %		
НГ	3	8 у 100 %		

Примечание. L.— длина туловища; L. cd.— длина хвоста; L. pa.— длина передней конечности; L. pp.— длина задней конечности; G+Ventr.— количество чешуй от подбородка до анального отверстия; Occipitale — количество затылочных чешуй; Postoccipitale — количество сдвоенных спинных; Dorsale — количество одиночных спинных в продольном ряду; Sq — количество чешуй вокруг середины туловища; L. ab.— верхнегубные; НГ — нижнегубные.

аравийская популяция, обитающая на северо-западе полуострова, изолирована и удалена от основного ареала не менее чем на 2000 км (по данным Arnold, 1986, на 1600 км). Щитковый сцинк в СССР обитает

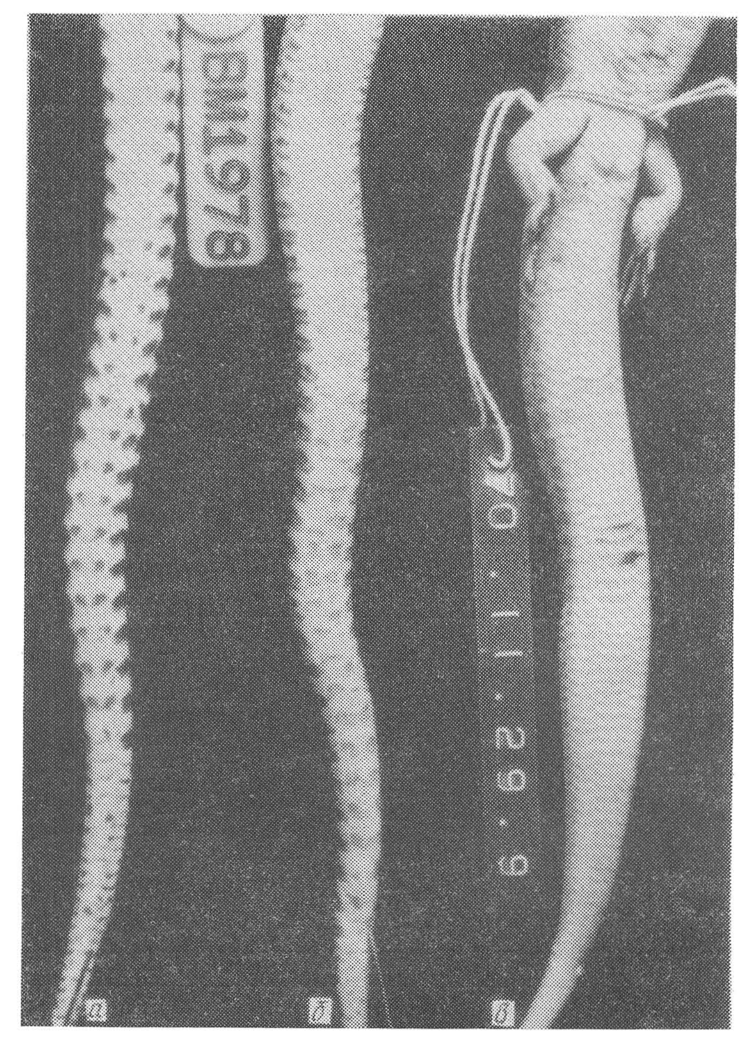


Рис. 3. Рисунок нижней поверхности хвоста *Eumeces taeniolatus:*
а — Аравийский п-ов; *б* — Туркмения; *в* — Пакистан.

только в Копетдаге и Бадхызе, в Иране — в Хорасане (S. Anderson, 1974); в Афганистане (имеются коллекционные экземпляры) щитковый сцинк обходит высокогорья Гиндукуша и его отрогов (центрально-северо-восточные районы страны) и пустыни на юге, доходит до Кандагара и Нуристана на востоке. Отдельные популяции здесь могут быть разобщены горными хребтами и равнинами, т. к. они обитают в зоне предгорий и среднегорья до высоты 1500 м. Тем не менее, если туркмено-хорасано-афганские популяции имеют реальные контакты между собой, то паки-

Таблица 2. Степень различия (t) выборок E. taeniolatus из Пакистана (1), Туркмении (2) и Аравии (3) по различным признакам

№ выборки	L/L cd	L/Lpa	L/Lpp	G+Ventr.	Occipitale	Dorsale
1 и 2	0,06	2,16	3,59	0,51	0,88	1,85
1 и 3	1,9	0,99	1,99	1,88	1,18	1,6
2 и 3	0,03	0,52	2,05	4,56	0,93	2,81

станская форма практически изолирована от них долиной Инда (ряд находок (Minton, 1966) свидетельствует о том, что они проникают на юге через дельтовую часть и доходят за Карачи). Такие географические предпосылки также свидетельствуют в пользу обособленности форм данного вида.

Анализ фолидоза и пропорций тела (табл. 2) показал, что достоверные различия существуют между выборками как из Пакистана и Туркмении, так и Туркмении и Аравии. Все сказанное выше убеждает нас в правомерности выделения популяций из указанных мест в ранг подвида. Кроме номинативной формы, ниже приводится описание туркменского подвида — *E. taeniolatus parthianicus* subsp. n. (ареал данной формы расположен на территории бывшего Парфянского царства (III в. до н. э.— III в. н. э.) и аравийского подвида — *E. taeniolatus arabicus* subsp. n.

Таблица для определения подвидов E. taeniolatus

1(2). В передней части туловища в той или иной степени выражена сплошная медиальная полоса 3

2(1). В передней части туловища сплошная медиальная полоса отсутствует (может быть ряд из слившихся поперечных пятнышек). Вокруг середины туловища 21 чешуя . . . . *E. taeniolatus parthianicus*

3(4). В передней части туловища четко выражены сплошные черно-бурые медиальная и латеральные полосы, которые начинаются от кончика морды и продолжаются до уровня передних конечностей. Вокруг середины туловища чаще 19 чешуй . . . . *E. taeniolatus arabicus*

4(3). В передней части туловища слабо выражена медиальная полоса, которая не доходит до кончика морды, но может продолжаться до уровня задних конечностей. Вокруг середины туловища 20, чаще 21 чешуя . . . . *E. taeniolatus taeniolatus*

Eumeces taeniolatus taeniolatus (Blyth, 1854)

Terra typica — Соляной хребет в Западном Пакистане (Salt Range, Punjab).

Голотип. 2 экз., собранных на Соляном хребте В. Теобальди, в 1854 г. были описаны Блитсом под названием *Eurylepis taeniolatus* и обозначены типовыми для нового рода и вида. В. Теобальд (Theobald, 1866 (68) цит. по Taylor, 1935) в каталоге рептилий Музея Бенгальского азиатского общества описал *Plestiodon scutatus* по 2 экз. (место и коллектор — не обозначены). С большой долей уверенности можно допустить, что именно эти экземпляры были типовыми у Блитса, тем более, что в этом каталоге «taeniolatus» не упоминается. В 1870 г. Т. Жердон (T. C. Jerdon) сообщил о полученном экземпляре «scutatus из Горного Пенджаба», добытого по пути из Джелюма в Кашмир. Видимо, именно он был приобретен Британским музеем и хранится там под № 70.11.29.9 (был в нашем распоряжении). Очевидно, что это одна из особей, собранных В. Теобальдом. Как нам любезно сообщил директор Зоологической службы Индии д-р Д. П. Санжал, в Национальной зоологической коллекции (Калькутта) сохранился типовой экземпляр *Eurylepis taeniolatus* Blith. (№ 2382), который и рассматривается в качестве голотипа *E. taeniolatus*. Прилагаемые д-ром Санжалом фотографии позволяют определить некоторые признаки: верхнегубных 8, нижнегубных 7, затылочных 4, спинных пар 7, рисунок выцвел от длительного хранения и не выражен.

Паратип — указанный экземпляр из Британского музея: BMNH 70.11.29.9. L=100; Lcd=115; L/Lcd=0,87; Lpa=20; Lpp=26; L/Lpa==5; L/Lpp=3,85; G+Ventr=78; Sq=21; Lab=9; нижнегубных 8; затылочных 5 пар; спинных пар 13; спинных одинарных 54. На спине выражена более темная медиальная полоса.

Описание (n=12). Данные по фолидозу и пропорциям тела представлены в табл. 1. Здесь отмечены достоверные различия с копетдаг-

ской популяцией по отношению длины туловища к длине задней конечности, а также некоторые различия в числе одиночных спинных в продольном ряду посередине спины. Окраска и рисунок: спина светло-серая или песочная с мелкими слабоконтрастными светлыми и темно-серыми точками. Как правило, у пакистанских особей выражена (рис. 1, *а* и 2, *в*) более темная полоса посередине туловища и на боках, часто едва заметная (BMNH № 70.II.29.9. из Пенджаба, NMW 10314 из Синда и др.). Медиальная полоса у особей из Синда простирается непрерывно от затылка или пилеуса до бедер, у экземпляров из горного Пенджаба, Северного Белуджистана — только до середины туловища. Брюхо — ярко-желтое. Нижняя сторона хвоста без темных пятен (рис. 3, *в*). Молодые особи пятнистые (AMNH № 84290, 84052), иногда с четкими темными полосами (Mertens, 1969).

Распространение. Пакистан — на восток до границ ареала вида, на запад — до долины р. Инд и на юге заходит на ее правобережье в район Карачи.

Eumeces taeniolatus arabicus Szczerbak, 1989

Terra typica Западная Аравия (Саудовская Аравия, окр. Аль-Таифа).

Голотип. BMNH 1978, 2268, 16 km from Taif-Abha road, coll. J. Gasperetti. L=102; Lcd=167; Lpa=21; Lpp=27; G+Ventr.+76; Sq=19; Lab=9; нижнегубных 8; затылочных 2 пары, спинных парных 21.

Паратипы — BMNH. 1903.6.26.17. El Kubar, Amiri country S. W. Arabia. CAS. 140393. S. Arabia, 1 km radius of Hakimah, 17° 01′ N; 42° 50′ E, coll. P. D. Manger, 1974—1975.

Описание (n=3). Данные по фолидозу и пропорциям тела представлены в табл. 1. Отмечены достоверные различия (табл. 2) от туркменских особей по количеству брюшных в одном продольном ряду, значительные различия между этими выборками наблюдаются по количеству одиночных спинных щитков в продольном ряду посередине спины. Окраска и рисунок (по спиртовым материалам): общий фон пепельно-серый; на спине сверху и хвоста, а также боках туловища в каждой чешуйке имеется темно-бурое пятнышко, которые ближе к голове, с области лопаток сливаются в сплошную черно-бурую полосу, которая достигает межчелюстного щитка (рис. 1, *а*). На боках туловища такие же темные полосы продолжаются через область глаза до ноздри (рис. 2, *в*). Темные пятна на спине и хвосте сверху могут образовывать продольные, а иногда и поперечные ряды. Брюшная сторона светлая, прижизненная окраска неизвестна, низ хвоста испещрен нерегулярными темными пятнами или они образуют два продольных ряда (рис. 3, *а*).

Распространение. Все известные особи происходят из западных районов Аравийского полуострова.

Eumeces taeniolatus parthianicus Szczerbak, 1989

Terra typica: Северные склоны Центрального Копетдага, окр. пос. Чули, 25 км западнее Ашхабада.

Голотип. Re 18 № 17660, Туркмения, окр. пос. Чули, 2.05.1984, leg. Н. Щербак. Adult, ♂ L=105; Lcd=163; Lpa=22,0; Lpp=27,5; Sq=21; G+Ventr.=78; затылочных 4, парных спинных в продольном ряду посередине спины — 14, одинарных 59.

Паратипы. Re 18/1—22 № 17661—17682 (22 экз.). Туркмения, Чули, 2.05.1984, leg. Н. Щербак; Re 18/23—30 № 3384—91 (8 экз.), Туркмения, Serакский р-н, Пул-и-Хатум, 2.04.1977, leg. Н. Щербак, Re 18/31-32 № 3400-01, Туркмения, Кара-Калинский р-н, Айдере, 20.04.1977, leg. Н. Щербак; Re 18/33-39 № 3403-09, Туркмения, Бадхыз, Акар-Чешме, 7—8.04.1977, leg. Н. Щербак; Re 18/40—41 № 3492—93, Туркмения, Кара-Калинский р-н, Айдере, 25.05.1977, leg. Н. Щербак; Re 18/42—44

№ 2798—2800, Туркмения, Кара-Калинский р-н, Монжуклы, 3.05.1975, leg. Н. Щербак; Re 18/45-46 № 2808-09, Туркмения, 13 км от Кара-Калы к Чандырю, 5.05.1975 leg. Н. Щербак; Re 18/47-49 № 17703-05, Туркмения, окр. пос. Чули, 12.05.1984, leg. экспедиция ИЗАНУ.

Описание (n=50). Фолидоз и пропорции тела в табл. 1. Характеризуются высоким числом непарных спинных чешуй в одном продольном ряду посередине спины (Dorsale). Весьма характерен и рисунок. Подавляющее число особей (до 98 %) имеют четкий пятнистый рисунок на сером фоне. Пятнистость у молодых особей выражена более четко, черно-бурые пятна на спине сливаются, часто образуют поперечную полосатость. Эти четкие пятна, как правило, не заходят на голову и не образуют сплошных полос. На спине сверху пятна сгруппированы в три ряда. Центральный состоит из двух пятнышек, часто сливающихся в удлиненное поперечное пятно, занимающее весь средний ряд расширенных чешуй, которые постепенно в задней части туловища могут прерываться и даже исчезать, а также два ряда единичных многоугольных пятнышек (рис. 1, *б*). На боках туловища имеется два ряда, состоящих из 3—4 продольных рядов мелких треугольных или многоугольных пятнышек, которые достигают уровня задних конечностей (рис. 2, *б*). На хвосте сверху каждые 6 чешуй в одном поперечном ряду имеют темные пятнышки многоугольной формы, которые образуют продольные и поперечные ряды. Поверхность хвоста снизу, в первой трети хвоста от клоаки — без пятен, далее могут быть нечеткие редкие пятнышки (рис. 3, *б*). Горло и брюшная сторона туловища без пятен, в брачный период, особенно у самцов,— ярко-желтого цвета, нижняя челюсть и ноги — голубовато-зеленоватые, молодые особи снизу белые, хвост голубоватый. Подобный рисунок туловища и у особей из Восточного Афганистана (NMW 15882, Кандагар).

Распространение. В СССР — Копетдаг и Бадхыз, в Иране — Хорасан, Афганистан и далее на восток до долины Инда.

Eumeces taeniolatus × *Eumeces schneideri*

Просматривая коллекционные экземпляры из различных музеев, мы впервые встретили особь с признаками двух видов, что дает нам основание считать ее межвидовым гибридом. Экземпляр NMW 18212 из Афганистана (25 km N. Baricut, Nuristan, Coll. Casy und Vartian, 1963/64) был определен как *E. taeniolatus*. Внешне указанный экземпляр четко отличается от данного вида не характерными для него массивными пропорциями тела и рисунком, в котором заметным элементом являются продольные ряды мелких округлых пятнышек на буроватом фоне верхней стороны туловища, особенно хорошо выраженные на боках. Ряд чешуй посредине спины состоит из 30 двойных (что также характерно для *E. schneideri*), далее одинарные, с включением двойных. Морда скуластая, резко заостренная, как у *E. schneideri*, широкое туловище. Другие признаки этого экземпяра: L=155; Lcd=202; Lpa=32; Lpp=44; Lab=8. Признаки *E. taeniolatus* у данного экземпляра: L/Lpp=3,52 (у *E. schneideri* 2,5—3,3); Sq=21 (у *E. schneideri* 24—27); G.+Ventr.= =82 (у *E. schneideri* 64—72). Находка гибридной особи у указанных видов описывается впервые.

Банников А. Г., Даревский И. С., Ищенко В. Г. и др. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР.— М.: Просвещение, 1977.— 414 с.

Щербак Н. Н.. Ахмедов С. Б. Систематика и географическая изменчивость длинноногого сцинка (Eumeces schneideri Daud., Sauria, Scincidae, Reptilia) // Вестн. зоологии.— 1990.— № 1.— С. 23—28.

Anderson S. C. Preliminary key to the turtles, lizards and amphisbaenians of Iran // Fieldiana Zoology.— 1974.— **65(4)**.— P. 27—44.

Arnold E. N. A key and annotated check list of the lizards and amphisbaenians of Arabia // Fauna Saudi Arabia.— 1986.— **8**.— P. 385—435.

Haas G. Some amphibians and reptiles from Arabia // Proc. Calif. Acad. Sci. Ser. 4.— 1957.— **29(3)**.— P. 47—86.
Mertens R. Die amphibien und reptilien West-Pakistans // Stuttgarter Beitr. Naturk.— 1969.— **197**.— P. 1—96.
Minton S. A. A contribution to the herpctology of West-Pakistan // Bull. Amer. Mus. Natur. Hist.— 1966.— **134**, part 2.— P. 1—184.
Taylor E. H. The genus Eumeces // Univ. Sci. Bull. Kansas.— 1935.— **23**.— P. 1— 643.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена
АН УССР (Киев)

Получено 07.12.88

Systematics and Geographic Variability of Eumeces taeniolatus (Sauria, Scincidae). Shcherbak N. N.— Vestn. zool., 1990, N 3.— Distinctness of the isolated populations of W. Arabia, Turkmenia, Khorassan, Afghanistan and Pakistan (type locality) is shown. Two subspecies are described as new: *E. t. arabicus* ssp. n. from Arabia and *E. t. parthianicus* ssp. n. from Turkmen-Khorassan area.

УДК 569 : 571 (119) (477.7)

Л. И. Рековец, А. В. Старкин

ТЕРИОФАУНА ПОЗДНЕПАЛЕОЛИТИЧЕСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ АНЕТОВКА-2 ЮГА УКРАИНЫ

Одним из опорных захоронений фауны млекопитающих и остатков материальной культуры древнего человека в степной зоне Нижнего Приднепровья Украины является позднепалеолитическая стоянка Анетовка-2, расположенная на окраине с. Анетовка Доманевского р-на Николаевской обл. Стоянка приурочена к правому берегу среднего течения р. Бакшалы (правый приток Южного Буга), где отчетливо просматриваются пойма и две надпойменные террасы плейстоценового возраста. Русло реки прорезает сарматские известняки, среди которых местами обнажаются кристаллические породы докембрийского возраста — граниты и гнейсы (Станко и др., 1978; Станко, 1979). Склон коренного берега прорезается многочисленными оврагами, которые обнажают плейстоценовые и отчасти террасовые отложения Южного Буга, к которым прислонены плейстоценовые террасы р. Бакшалы. На площадке мыса, образованного двумя оврагами правого берега реки, и расположено захоронение. В бортах оврагов четко видны горизонтально расположенные напластования осадочных пород, выклинивающиеся по уклону к реке. Они перекрыты тонким слоем чернозема, задернованы и обнажаются только в бортах оврагов.

Разрез на месте стоянки следующий (по данным Г. И. Иванова):

1. Почва . . . . 1 м
   а) чернозем, темный, комковатый, перекрыт дерновым слоем . . . . 0,5 м
   б) серый суглинок, комковатый, в нижней части содержит мелкие блестки кварца, местами заизвесткован. В целом оба горизонта почвы однородны, лишь в нижней части имеются размытые участки, содержащие включения подстилающего горизонта . . . . 0,5—1 м
2. Делювиальные отложения, представленные суглинками . . . . . . 0,5 м
   Отложения сильно разрушены, верхний их уровень размыт мелкими промоинами, которые заполнены серыми суглинками, размытый делювий проникает в подстилающий слой по клиновидным трещинам. С этим горизонтом связано залегание культурного слоя стоянки. Здесь найдено основное количество остатков фауны (Станко, 1980).
3. Эолово-делювиальные отложения (русловый аллювий) . . . . . . 1 м
   Предполагают, что горизонт этого слоя представляет собой верхний уровень размытого аллювия, состоящего из белесых и темно-зеленых глинистых прослоек, имеющих горизонтальную направленность.